



PART B - FEE(S) TRANSMITTAL

Complete and send this form, together with applicable fee(s), to: **Mail** Mail Stop ISSUE FEE
Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450
or **Fax** (571)-273-2885

INSTRUCTIONS: This form should be used in submitting the ISSUE FEE and PUBLICATION FEE (if required). Blocks 1 through 5 should be completed where appropriate. All further correspondence including the Patent, advance orders and notification of maintenance fees will be mailed to the current correspondence address as indicated unless corrected below or directed otherwise in Block 1, by (a) specifying a new correspondence address; and/or (b) indicating a separate "FEE ADDRESS" for maintenance fee notifications.

CURRENT CORRESPONDENCE ADDRESS (Note: Use Block 1 for any change of address)

7590

05/23/2006

Christian C. Michel
Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, L.L.P.
Suite 600
1300 19th Street, N.W.
Washington, DC 20036

Note: A certificate of mailing can only be used for domestic mailings of the Fee(s) Transmittal. This certificate cannot be used for any other accompanying papers. Each additional paper, such as an assignment or formal drawing, must have its own certificate of mailing or transmission.

Certificate of Mailing or Transmission

I hereby certify that this Fee(s) Transmittal is being deposited with the United States Postal Service with sufficient postage for first class mail in an envelope addressed to the Mail Stop ISSUE FEE address above, or being facsimile transmitted to the USPTO (571) 273-2885, on the date indicated below.

(Depositor's name)
(Signature)
(Date)

APPLICATION NO.	FILING DATE	FIRST NAMED INVENTOR	ATTORNEY DOCKET NO.	CONFIRMATION NO.
-----------------	-------------	----------------------	---------------------	------------------

10/730,288

12/09/2003

Jin-oh Yang

45916

2598

TITLE OF INVENTION: JUNCTION LENS DEVICE, ZOOM LENS OPTICAL SYSTEM EMPLOYING SAME, AND CAMERA EMPLOYING THE ZOOM LENS OPTICAL SYSTEM

APPLN. TYPE	SMALL ENTITY	ISSUE FEE	PUBLICATION FEE	TOTAL FEE(S) DUE	DATE DUE
nonprovisional	NO	\$1400	\$300	\$1700	08/23/2006

EXAMINER	ART UNIT	CLASS-SUBCLASS
DINH, JACK	2873	359-581000

1. Change of correspondence address or indication of "Fee Address" (37 CFR 1.363).

☐ Change of correspondence address (or Change of Correspondence Address form PTO/SB/122) attached.

☐ "Fee Address" indication (or "Fee Address" Indication form PTO/SB/47; Rev 03-02 or more recent) attached. Use of a Customer Number is required.

2. For printing on the patent front page, list

(1) the names of up to 3 registered patent attorneys or agents OR, alternatively,

(2) the name of a single firm (having as a member a registered attorney or agent) and the names of up to 2 registered patent attorneys or agents. If no name is listed, no name will be printed.

Roylance, Abrams, Berdo

& Goodman, L.L.P.

3

3. ASSIGNEE NAME AND RESIDENCE DATA TO BE PRINTED ON THE PATENT (print or type)

PLEASE NOTE: Unless an assignee is identified below, no assignee data will appear on the patent. If an assignee is identified below, the document has been filed for recordation as set forth in 37 CFR 3.111. Completion of this form is NOT a substitute for filing an assignment.

(A) NAME OF ASSIGNEE

(B) RESIDENCE: (CITY and STATE OR COUNTRY) 00000055 10730288

Samsung Electronics Co., Ltd.

81 FC:1501
82 FC:1501
83 FC:1501
84 FC:1501
85 FC:1501
86 FC:1501
87 FC:1501
88 FC:1501
89 FC:1501
90 FC:1501
91 FC:1501
92 FC:1501
93 FC:1501
94 FC:1501
95 FC:1501
96 FC:1501
97 FC:1501
98 FC:1501
99 FC:1501
100 FC:1501
101 FC:1501
102 FC:1501
103 FC:1501
104 FC:1501
105 FC:1501
106 FC:1501
107 FC:1501
108 FC:1501
109 FC:1501
110 FC:1501
111 FC:1501
112 FC:1501
113 FC:1501
114 FC:1501
115 FC:1501
116 FC:1501
117 FC:1501
118 FC:1501
119 FC:1501
120 FC:1501
121 FC:1501
122 FC:1501
123 FC:1501
124 FC:1501
125 FC:1501
126 FC:1501
127 FC:1501
128 FC:1501
129 FC:1501
130 FC:1501
131 FC:1501
132 FC:1501
133 FC:1501
134 FC:1501
135 FC:1501
136 FC:1501
137 FC:1501
138 FC:1501
139 FC:1501
140 FC:1501
141 FC:1501
142 FC:1501
143 FC:1501
144 FC:1501
145 FC:1501
146 FC:1501
147 FC:1501
148 FC:1501
149 FC:1501
150 FC:1501
151 FC:1501
152 FC:1501
153 FC:1501
154 FC:1501
155 FC:1501
156 FC:1501
157 FC:1501
158 FC:1501
159 FC:1501
160 FC:1501
161 FC:1501
162 FC:1501
163 FC:1501
164 FC:1501
165 FC:1501
166 FC:1501
167 FC:1501
168 FC:1501
169 FC:1501
170 FC:1501
171 FC:1501
172 FC:1501
173 FC:1501
174 FC:1501
175 FC:1501
176 FC:1501
177 FC:1501
178 FC:1501
179 FC:1501
180 FC:1501
181 FC:1501
182 FC:1501
183 FC:1501
184 FC:1501
185 FC:1501
186 FC:1501
187 FC:1501
188 FC:1501
189 FC:1501
190 FC:1501
191 FC:1501
192 FC:1501
193 FC:1501
194 FC:1501
195 FC:1501
196 FC:1501
197 FC:1501
198 FC:1501
199 FC:1501
200 FC:1501
201 FC:1501
202 FC:1501
203 FC:1501
204 FC:1501
205 FC:1501
206 FC:1501
207 FC:1501
208 FC:1501
209 FC:1501
210 FC:1501
211 FC:1501
212 FC:1501
213 FC:1501
214 FC:1501
215 FC:1501
216 FC:1501
217 FC:1501
218 FC:1501
219 FC:1501
220 FC:1501
221 FC:1501
222 FC:1501
223 FC:1501
224 FC:1501
225 FC:1501
226 FC:1501
227 FC:1501
228 FC:1501
229 FC:1501
230 FC:1501
231 FC:1501
232 FC:1501
233 FC:1501
234 FC:1501
235 FC:1501
236 FC:1501
237 FC:1501
238 FC:1501
239 FC:1501
240 FC:1501
241 FC:1501
242 FC:1501
243 FC:1501
244 FC:1501
245 FC:1501
246 FC:1501
247 FC:1501
248 FC:1501
249 FC:1501
250 FC:1501
251 FC:1501
252 FC:1501
253 FC:1501
254 FC:1501
255 FC:1501
256 FC:1501
257 FC:1501
258 FC:1501
259 FC:1501
260 FC:1501
261 FC:1501
262 FC:1501
263 FC:1501
264 FC:1501
265 FC:1501
266 FC:1501
267 FC:1501
268 FC:1501
269 FC:1501
270 FC:1501
271 FC:1501
272 FC:1501
273 FC:1501
274 FC:1501
275 FC:1501
276 FC:1501
277 FC:1501
278 FC:1501
279 FC:1501
280 FC:1501
281 FC:1501
282 FC:1501
283 FC:1501
284 FC:1501
285 FC:1501
286 FC:1501
287 FC:1501
288 FC:1501
289 FC:1501
290 FC:1501
291 FC:1501
292 FC:1501
293 FC:1501
294 FC:1501
295 FC:1501
296 FC:1501
297 FC:1501
298 FC:1501
299 FC:1501
300 FC:1501
301 FC:1501
302 FC:1501
303 FC:1501
304 FC:1501
305 FC:1501
306 FC:1501
307 FC:1501
308 FC:1501
309 FC:1501
310 FC:1501
311 FC:1501
312 FC:1501
313 FC:1501
314 FC:1501
315 FC:1501
316 FC:1501
317 FC:1501
318 FC:1501
319 FC:1501
320 FC:1501
321 FC:1501
322 FC:1501
323 FC:1501
324 FC:1501
325 FC:1501
326 FC:1501
327 FC:1501
328 FC:1501
329 FC:1501
330 FC:1501
331 FC:1501
332 FC:1501
333 FC:1501
334 FC:1501
335 FC:1501
336 FC:1501
337 FC:1501
338 FC:1501
339 FC:1501
340 FC:1501
341 FC:1501
342 FC:1501
343 FC:1501
344 FC:1501
345 FC:1501
346 FC:1501
347 FC:1501
348 FC:1501
349 FC:1501
350 FC:1501
351 FC:1501
352 FC:1501
353 FC:1501
354 FC:1501
355 FC:1501
356 FC:1501
357 FC:1501
358 FC:1501
359 FC:1501
360 FC:1501
361 FC:1501
362 FC:1501
363 FC:1501
364 FC:1501
365 FC:1501
366 FC:1501
367 FC:1501
368 FC:1501
369 FC:1501
370 FC:1501
371 FC:1501
372 FC:1501
373 FC:1501
374 FC:1501
375 FC:1501
376 FC:1501
377 FC:1501
378 FC:1501
379 FC:1501
380 FC:1501
381 FC:1501
382 FC:1501
383 FC:1501
384 FC:1501
385 FC:1501
386 FC:1501
387 FC:1501
388 FC:1501
389 FC:1501
390 FC:1501
391 FC:1501
392 FC:1501
393 FC:1501
394 FC:1501
395 FC:1501
396 FC:1501
397 FC:1501
398 FC:1501
399 FC:1501
400 FC:1501
401 FC:1501
402 FC:1501
403 FC:1501
404 FC:1501
405 FC:1501
406 FC:1501
407 FC:1501
408 FC:1501
409 FC:1501
410 FC:1501
411 FC:1501
412 FC:1501
413 FC:1501
414 FC:1501
415 FC:1501
416 FC:1501
417 FC:1501
418 FC:1501
419 FC:1501
420 FC:1501
421 FC:1501
422 FC:1501
423 FC:1501
424 FC:1501
425 FC:1501
426 FC:1501
427 FC:1501
428 FC:1501
429 FC:1501
430 FC:1501
431 FC:1501
432 FC:1501
433 FC:1501
434 FC:1501
435 FC:1501
436 FC:1501
437 FC:1501
438 FC:1501
439 FC:1501
440 FC:1501
441 FC:1501
442 FC:1501
443 FC:1501
444 FC:1501
445 FC:1501
446 FC:1501
447 FC:1501
448 FC:1501
449 FC:1501
450 FC:1501
451 FC:1501
452 FC:1501
453 FC:1501
454 FC:1501
455 FC:1501
456 FC:1501
457 FC:1501
458 FC:1501
459 FC:1501
460 FC:1501
461 FC:1501
462 FC:1501
463 FC:1501
464 FC:1501
465 FC:1501
466 FC:1501
467 FC:1501
468 FC:1501
469 FC:1501
470 FC:1501
471 FC:1501
472 FC:1501
473 FC:1501
474 FC:1501
475 FC:1501
476 FC:1501
477 FC:1501
478 FC:1501
479 FC:1501
480 FC:1501
481 FC:1501
482 FC:1501
483 FC:1501
484 FC:1501
485 FC:1501
486 FC:1501
487 FC:1501
488 FC:1501
489 FC:1501
490 FC:1501
491 FC:1501
492 FC:1501
493 FC:1501
494 FC:1501
495 FC:1501
496 FC:1501
497 FC:1501
498 FC:1501
499 FC:1501
500 FC:1501
501 FC:1501
502 FC:1501
503 FC:1501
504 FC:1501
505 FC:1501
506 FC:1501
507 FC:1501
508 FC:1501
509 FC:1501
510 FC:1501
511 FC:1501
512 FC:1501
513 FC:1501
514 FC:1501
515 FC:1501
516 FC:1501
517 FC:1501
518 FC:1501
519 FC:1501
520 FC:1501
521 FC:1501
522 FC:1501
523 FC:1501
524 FC:1501
525 FC:1501
526 FC:1501
527 FC:1501
528 FC:1501
529 FC:1501
530 FC:1501
531 FC:1501
532 FC:1501
533 FC:1501
534 FC:1501
535 FC:1501
536 FC:1501
537 FC:1501
538 FC:1501
539 FC:1501
540 FC:1501
541 FC:1501
542 FC:1501
543 FC:1501
544 FC:1501
545 FC:1501
546 FC:1501
547 FC:1501
548 FC:1501
549 FC:1501
550 FC:1501
551 FC:1501
552 FC:1501
553 FC:1501
554 FC:1501
555 FC:1501
556 FC:1501
557 FC:1501
558 FC:1501
559 FC:1501
560 FC:1501
561 FC:1501
562 FC:1501
563 FC:1501
564 FC:1501
565 FC:1501
566 FC:1501
567 FC:1501
568 FC:1501
569 FC:1501
570 FC:1501
571 FC:1501
572 FC:1501
573 FC:1501
574 FC:1501
575 FC:1501
576 FC:1501
577 FC:1501
578 FC:1501
579 FC:1501
580 FC:1501
581 FC:1501
582 FC:1501
583 FC:1501
584 FC:1501
585 FC:1501
586 FC:1501
587 FC:1501
588 FC:1501
589 FC:1501
590 FC:1501
591 FC:1501
592 FC:1501
593 FC:1501
594 FC:1501
595 FC:1501
596 FC:1501
597 FC:1501
598 FC:1501
599 FC:1501
600 FC:1501
601 FC:1501
602 FC:1501
603 FC:1501
604 FC:1501
605 FC:1501
606 FC:1501
607 FC:1501
608 FC:1501
609 FC:1501
610 FC:1501
611 FC:1501
612 FC:1501
613 FC:1501
614 FC:1501
615 FC:1501
616 FC:1501
617 FC:1501
618 FC:1501
619 FC:1501
620 FC:1501
621 FC:1501
622 FC:1501
623 FC:1501
624 FC:1501
625 FC:1501
626 FC:1501
627 FC:1501
628 FC:1501
629 FC:1501
630 FC:1501
631 FC:1501
632 FC:1501
633 FC:1501
634 FC:1501
635 FC:1501
636 FC:1501
637 FC:1501
638 FC:1501
639 FC:1501
640 FC:1501
641 FC:1501
642 FC:1501
643 FC:1501
644 FC:1501
645 FC:1501
646 FC:1501
647 FC:1501
648 FC:1501
649 FC:1501
650 FC:1501
651 FC:1501
652 FC:1501
653 FC:1501
654 FC:1501
655 FC:1501
656 FC:1501
657 FC:1501
658 FC:1501
659 FC:1501
660 FC:1501
661 FC:1501
662 FC:1501
663 FC:1501
664 FC:1501
665 FC:1501
666 FC:1501
667 FC:1501
668 FC:1501
669 FC:1501
670 FC:1501
671 FC:1501
672 FC:1501
673 FC:1501
674 FC:1501
675 FC:1501
676 FC:1501
677 FC:1501
678 FC:1501
679 FC:1501
680 FC:1501
681 FC:1501
682 FC:1501
683 FC:1501
684 FC:1501
685 FC:1501
686 FC:1501
687 FC:1501
688 FC:1501
689 FC:1501
690 FC:1501
691 FC:1501
692 FC:1501
693 FC:1501
694 FC:1501
695 FC:1501
696 FC:1501
697 FC:1501
698 FC:1501
699 FC:1501
700 FC:1501
701 FC:1501
702 FC:1501
703 FC:1501
704 FC:1501
705 FC:1501
706 FC:1501
707 FC:1501
708 FC:1501
709 FC:1501
710 FC:1501
711 FC:1501
712 FC:1501
713 FC:1501
714 FC:1501
715 FC:1501
7